

DUROCELL

Suszarki laboratoryjne z naturalnym obiegiem powietrza



Specjalna seria DUROCELL z wysoko odporną warstwą INTERPON chroniącą nierdzewne wnętrze przed działaniem substancji agresywnych takich jak kwasy i ługi. Umożliwia utrzymywanie optymalnej temperatury materiałów. Urządzenie idealne do hydrolizy kwaśnej i alkalicznej, ekstrakcji przy użyciu substancji niepalnych oraz rozkładu substancji w fazie stałej.

Objętość wewnętrzna: 22, 55, 111, 222 litrów
Zakres temperatur: od 5°C powyżej temperatury otoczenia do 125°C
Komora wewnętrzna: stal nierdzewna DIN 1.4301 (AISI 304) pokryta chemiczną warstwą odporną
Sterylizatory do pomieszczeń czystych (na zamówienie)

Eco line



- Intuicyjne sterowanie
- Mikroprocesorowe sterowanie procesu Fuzzy logic
- Komunikacja w kilku językach
- Alarm akustyczny i wizualny
- Dioda kontrolna LED pracy urządzenia
- 3-calowy wyświetlacz LCD (7,6 cm)
- Transfleksyjny, doskonały wyświetlacz fstn, wykorzystujący technologię cog (jest podświetlany i wykorzystuje odbijanie światła zewnętrznego – wyższe natężenie światła zewnętrznego zwiększa czytelność wyświetlacza)
- Regulowany kontrast wyświetlacza w zależności od lokalizacji urządzenia
- Ponadstandardowy szeroki kąt widzenia
- Duże, widoczne z oddali znaki na wyświetlaczu
- Aktualne informacje (np. temperatura, wilgotność względna na przyrządzie CLIMACELL®, ciśnienie na przyrządzie VACUCELL®) są powiększane podczas trwania programu, aby zapewnić lepszą czytelność
- Odporna klawiatura foliowa z przyjemną w dotyku powierzchnią SoftTouch
- Mechaniczna reakcja przycisków
- Podświetlane symbole zintegrowane bezpośrednio z klawiaturą foliową
- Blokada klawiatury przed nieautoryzowanym dostępem – regulowanym naciśnięciem wielokrotnym
- Programowanie w czasie rzeczywistym i zmian cyklicznych (rampy jako wyposażenie opcjonalne)
- 9 programów, 2 segmenty w każdym programie, do 99 cykli
- Interfejs RS232 i USB Device
- Ethernet (RJ 45) i USB Host (wyposażenie opcjonalne)

Dane techniczne						
Wnętrze	objętość	l	22	55	111	222
	szerokość	mm	240	400	540	540
	głębokość	mm	350	370	390	520
	wysokość	mm	300	350	530	760
Rozmiary zewnętrzne (z drzwiami, uchwytem, nogą N lub kółkami K)	szerokość	maks. mm	406	620	760	760
	głębokość	maks. mm	560	680	680	830
	wysokość	maks. mm	610N	680N	860N	1090N
	średnica szyjki wylotowej zew./wew.	mm	52/49	52/49	52/49	52/49
Opakowanie - opakowanie podstawowe	szerokość	ok. mm	500	700	830	820
	głębokość	ok. mm	720	760	750	890
	wysokość (w tym paleta)	ok. mm	810	880	1060	1260
Opakowanie - pudło	szerokość	ok. mm	730	800	830	940
	głębokość	ok. mm	780	840	910	960
	wysokość (w tym paleta)	ok. mm	855	900	1085	1310
Opakowanie - pojemnik	szerokość	ok. mm	-	780	910	900
	głębokość	ok. mm	-	840	830	970
	wysokość (w tym paleta)	ok. mm	-	870	1090	1270
Siatki/półki	maksymalna liczba	szt.	4	4	7	10
	wyposażenie standardowe	szt.	2	2	2	2
	min. odległość między siatkami/półkami	mm	60	70	70	70
	powierzchnia użytkowa	mm	185x265	380x335	520x335	520x485
Maksymalne obciążenie dopuszczalne siatek *)	na 1 siatkę	kg	10	20	20	30
	na półce	kg	10	20	20	30
	całkowite wewnątrz urządzenia	kg	25	50	50	70
Liczba zewnętrznych metalowych drzwi		szt.	1	1	1	1
Masa	netto	ok. kg	31	55	75	100
	brutto (opakowanie podstawowe)	ok. kg	36	66	87	116
Dane elektryczne - sieć 50/60 Hz	maks. pobór mocy	kW	0,9	1,2	1,8	1,8
	pobór mocy w stanie gotowości [stand by]	W	5	5	5	5
	prąd dla napięcia 230 V**)	A	4	5,2	7,8	7,8
	prąd dla napięcia 115 V**)	A	8	10,4	15,6	15,6
Stopień ochrony			IP20	IP20	IP20	IP20
Dane temperaturowe						
Temperatura robocza	od 5°C powyżej temp. otoczenia	do °C	125	125	125	125
Odchylenia od temperatury roboczej przy zamkniętej klapie i drzwiach (DIN 12 880 cz. 2)	przestrzennie	± % temperatury	2,7	2	2	2
	czasowo	± °C	1	0,3	0,8	0,8
Czas rozbiegu powyżej temp. 100°C przy zamkniętej klapie i napięciu 230 V		min	34	41	48	50
Liczba wymian powietrza przy 100°C		h ⁻¹	6	8	12	5
Straty ciepłe	przy 100°C	W	140	380	490	630
Poziom hałasu kompletnego przyrządu		dB	0	0	0	0

Uwaga:

Wszystkie dane techniczne dotyczą temperatury otoczenia 22°C i napięcia zasilania 230 V.

Podane odchylenia temperatury dotyczą urządzenia w wersji standardowej bez wyposażenia opcjonalnego, mierzone zgodnie z DIN 12880 w stanie ustalonym z pustą komorą.

Pozostałe parametry mogą się również różnić w zależności od dodanego wyposażenia opcjonalnego i użytych mediów.

*) Siatki mogą być załadowane na ok. 50% ich powierzchni i – jeśli to możliwe – to tak aby przepływ powietrza wewnątrz komory był równomierny.

**) Napięcie sieciowe podano na tabliczce znamionowej urządzenia.

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian konstrukcyjnych.



BMT Medical Technology s.r.o.,
Cejl 157/50, Zábřehovice, CZ 602 00 Brno

Tel.: +420 545 537 111

fax: +420 545 211 750

e-mail: mail@bmt.cz

www.bmt.cz,

[youtube.com/bmtbrno](https://www.youtube.com/bmtbrno), [facebook.com/bmt.cz](https://www.facebook.com/bmt.cz)